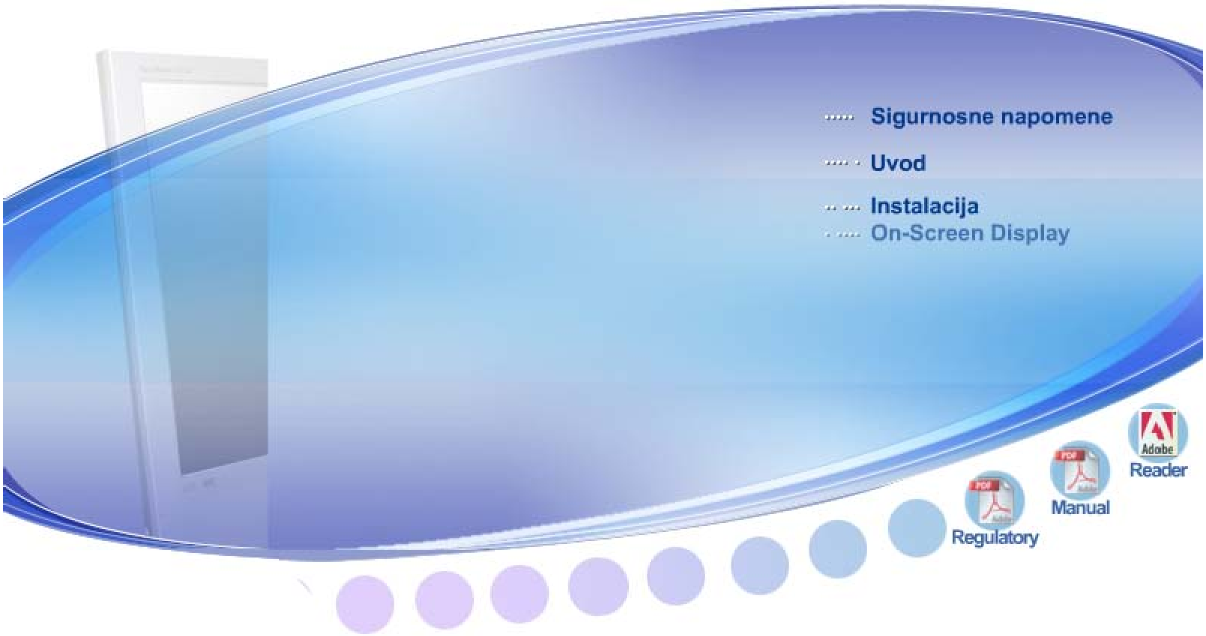


Instalacija upravljačkih programa

Windows Me · Windows 98

Windows 2000 · Windows XP

Instalacija programa

Natural Color

SyncMaster 931MP



Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje/oprez

Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

Standardizirani znakovi

Zabranjeno	Obavezno pročitajte i dobro shvatite
Nemojte rasklapati	Izvucite utikač iz utičnice
Nemojte dirati	Uzemljenje za sprječavanje strujnog

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

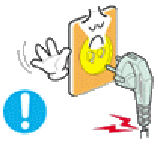
Napajanje

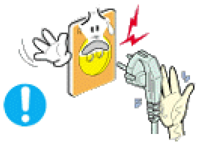
Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike

Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.

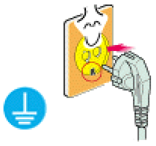
- To može uzrokovati strujni udar ili požar.





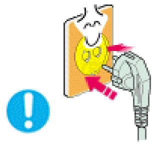
Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.

- **To može uzrokovati strujni udar ili požar.**



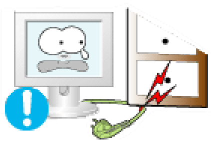
Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



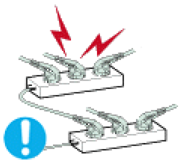
Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.



Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.

- To može uzrokovati požar.

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

Postavljanje



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.



Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.

Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

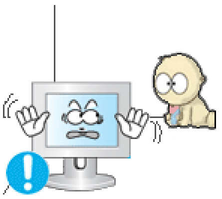


- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.



Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



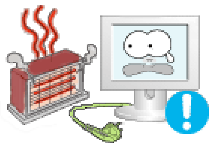
Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.



Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.

- U protivnom može doći do požara.



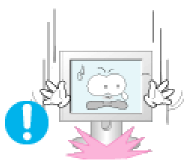
Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.



Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



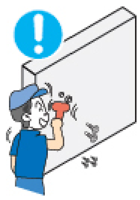
Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.



Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.



Nemojte koristiti monitor bez stalka.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



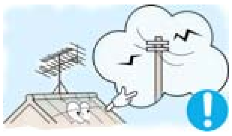
Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.



Da biste spriječili da se kišnica slijeva niz vanjski antenski kabel te ulazi u kuću, pobrinite se da vanjski dio kabela visi ispod točke ulaska.

- Ako kišnica uđe u proizvod, može doći do električnog udara ili požara.



Ako koristite vanjsku antenu, svakako ostavite dovoljan razmak između antene i obližnjih električnih vodova tako da ne može doći do kontakta između njih u slučaju da snažan vjetar sruši antenu.

- Srušena antena može uzrokovati ozljedu ili električni udar.

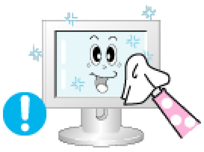
Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

Čišćenje

Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.



Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.

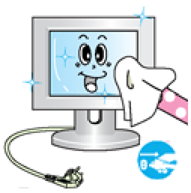


Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.



Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.

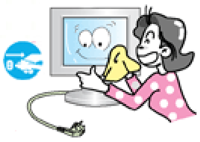
- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.

Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite



proizvod.

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.



Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.

- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

Ostalo



Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.



Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



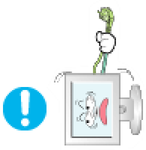
Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice.
Obratite se Service Center (servisnom centru) .

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.



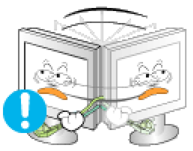
Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte pokušavati premiještati monitor tako da ga vučete za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



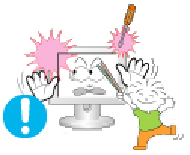
Nemojte odlagati teške predmete na monitor.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i obratite se Servisnom centru.



Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.



Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte Servisnom Centru.



Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.

- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.

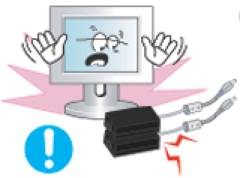
- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

19" inča - 1280 X 1024



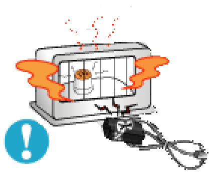
Pripazite da adapter ne dođe u dodir s vodom te da ne bude vlažan.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar.
- Ne koristite adapter uz vodene površine niti na otvorenom prostoru, naročito kada kiši ili sniježi.
- Pripazite da se adapter ne smoči kada čistite pod vodom.



Napajačke adaptere držite razdvojenima.

- Postoji opasnost od požara.



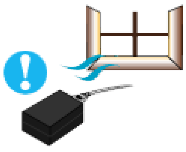
Držite napajački adapter podalje od svakog drugog izvora topline.

- Postoji opasnost od požara.



Prije upotrebe skinite i bacite plastičnu vrećicu u kojoj je napajački adapter pakiran.

- Postoji opasnost od požara.

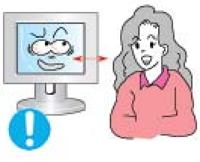


Uvijek držite napajački adapter u dobro prozračivanom prostoru.



Kada koristite slušalice, održavajte glasnoću na odgovarajućoj razini.

- Pretjerana glasnoća može oštetiti sluh.



Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.



Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.



Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.

- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



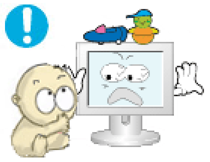
Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.

- U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.



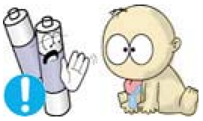
Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.

- U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



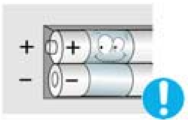
Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).

- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.



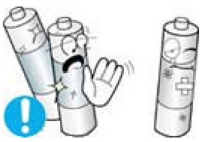
Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.

- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.



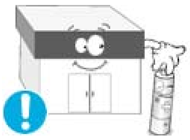
Prilikom zamjene baterije smjestite u pravilan položaj s obzirom na polaritet (+/-), kako je naznačeno na držaču baterija.

- Pogrešan polaritet može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).



Koristite samo navedene standardne baterije. Ne koristite zajedno stare i nove baterije.

- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).



Baterija (i ponovo punjiva baterija) nisu običan otpad i moraju se vratiti radi recikliranja. Kupac je odgovoran za vraćanje upotrijebljene ili ponovo punjive baterije radi recikliranja kao korisnik te baterije.

- Kupac može vratiti upotrijebljenu ili ponovo punjivu bateriju u najbliži javni centar za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija ili ponovo punjivih baterija.



Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje



Monitor

Priručnik



Kratke upute za montažu

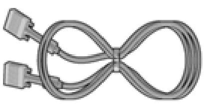


Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)



Upute za korisnike, pogonski sklop monitora, Natural Color (Natural Color Pro) sa softverom

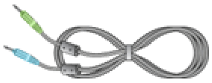
Kabel







D-sub kabel | **Priključni kabel** | **Radijska antena**

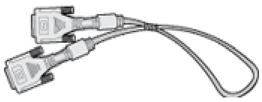


Zvučni/audio kabel



Ispravljač

Izborno



DVI kabel

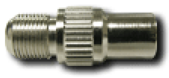
Ostalo



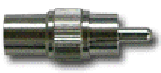
Daljinski upravljač



Baterije (AAA X 2)



Konektor



Radijska antena za adapter

Raspakiravanje | Prednja strana | Stražnja strana | Daljinski upravljač

Prednja strana

1. MENU

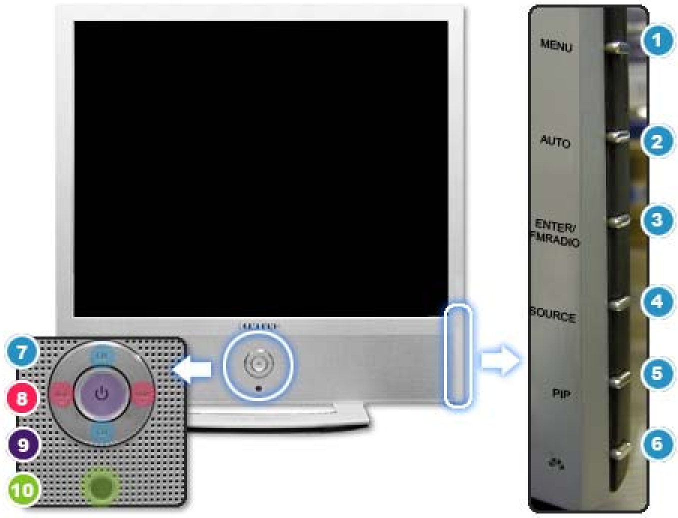
2. AUTO

3. ENTER/FM RADIO

4. SOURCE

5. PIP

6. MagicBright™



7. ⋀ CH ⋁

8. + VOL -

9. Gumb Power (napajanje) / Indikator uključenosti

10. Senzor daljinskog upravljača

1. **MENU**
   Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
2. **AUTO**
   Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa.
   Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija AUTO.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Aktivira istaknuti element izbornika.
   FM RADIO : Uključuje/isključuje FM Radio.
   U načinu rada PC/DVI postavlja samo ZVUK za FM Radio.
   U regijama u kojima antenski kabel nije podržan, najprije pričvrstite konektor na TV antenu.

   U općem načinu rada IZVOR VIDEO SIGNALA, postavlja na FM RADIO, isključujući zaslon.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
4. **SOURCE**
   Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
   Promjena izvora dopuštena je samo na vanjske uređaje koji su u tom trenutku povezani s monitorom.
   Za promjenu načina rada zaslona:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
   NOTE : U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.
   >> > Sustavi emitiranja
5. **PIP (Raspoloživo u PC/DVI načinu rada)**
   U PC načinu rada uključuje Video ili TV zaslone u PIP načinu rada.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
6. **MagicBright™ [ ] (Raspoloživo u PC/DVI načinu rada)**
   MagicBright™ je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright™ kontrolne tipke.

   1) Text : normalna svjetlina
   Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.

   2) Internet : srednje jaka svjetlina
   Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.

   3) Entertain : izražena svjetlina
   Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.

   4) Custom
   Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju.
   U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.

   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
7. **⋀ CH ⋁**
   Vertikalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost

odabranog izbornika. U TV načinu rada odabire TV kanale.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

8. **+ VOL -**
Horizontalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost odabranog izbornika. Također ugađa glasnoću zvuka.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

9. **Gumb Power (napajanje) / Indikator uključenosti**
Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor./ Ova lampica svijetli zeleno za vrijeme normalnog rada i zatreperi zeleno dok monitor sprema podešenja.

10. **Senzor daljinskog upravljača**
Usmjerite daljinski upravljač prema ovom mjestu na monitoru.

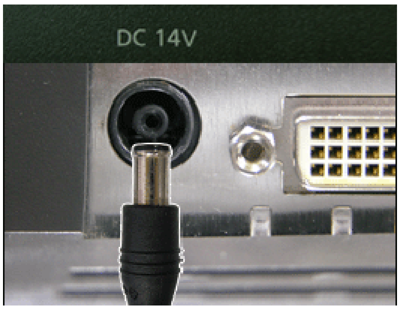
Napomena : Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Stražnja strana



(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)

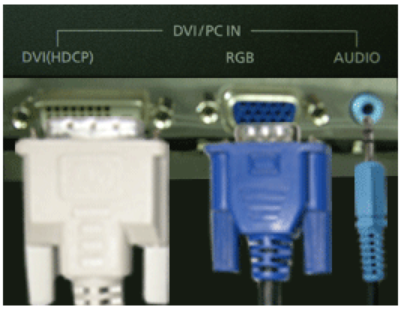
1. **DC 14V**



Ovaj se proizvod može koristiti s ulaznim naponom u rasponu 90 - 264 VAC.
(Napajački sklop automatski prilagođava napon.)

2. **DVI/PC IN**

- Priključak za računalo (DVI(HDCP))
- Priključak za računalo (15-pinski D-SUB)
- Priključci za zvučne ulaze i izlaze



3. **COMPONENT IN**



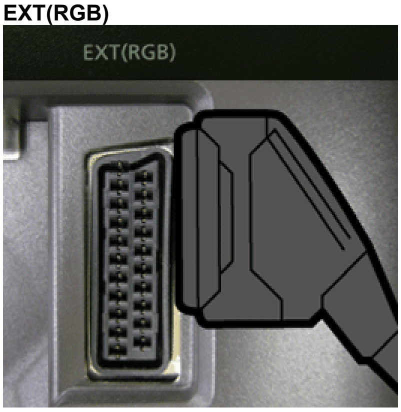
- DVD/DTV lijevo / desno – terminal za audio vezu (R/L)
- DVD/DTV komponenta (P_R, P_B,Y) - terminal

4. **FM ANT / ANT IN**



- FM RADIO ANT – terminal za vezu
- TV – terminal za vezu
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**



EXT(RGB) - terminal za vezu
- U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /**

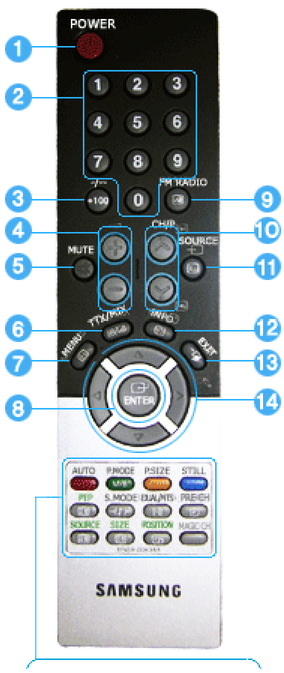
- Terminal za S-Video vezu (ulaz)
- Terminal za video vezu (ulaz)
- Lijevi(L) / Desni(R) terminal za audio vezu (ulaz)
- Utičnica za slušalice (izlaz)



Napomena : Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

Daljinski upravljaču

Na djelovanje daljinskog upravljača mogu utjecati televizor ili drugi elektronički uređaji koji rade u blizini monitora, uzrokujući njegov neispravan rad zbog smetnji na radnoj frekvenciji.



1. **POWER**
2. **Gumb s brojem**
3. **+100, -/--**
4. **- ◿ +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **∨ CH/P ∧**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Gumbi Gore-Dolje Lijevo-Desno**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**

19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Pomoću ovog gumba uključujete i isključujete monitor.

2. **Gumb s brojem**
   Odabire TV kanale u TV načinu rada. Ovaj gumb možete koristiti i u PIP načinu rada.

3. **+100**
   Pritisnite za odabir kanala numeriranih od 100 naviše.
   Na primjer, za odabir kanala 121, pritisnite "+100", a zatim "2" i "1".
   -/-- (Izbor jednoznamenkasti/dvoznamenkastih kanala)
   Upotrebljava se za izbor kanala numeriranih od 10 naviše.
   Pritisnite ovaj gumb i pojavit će se simbol "—".
   Unesite dvoznamenkasti broj kanala.
   U Europi se uglavnom koristi -/--.

4. **- ◿ +**
   Ugađa glasnoću zvuka.

5. **MUTE**
   Privremeno isključuje reprodukciju zvuka.
   Ako u načinu rada Stišano pritisnete MUTE ili - ◿ +, reprodukcija zvuka se nastavlja.

6. **TTX/MIX**
   Televizijski kanali nude pisane informacijske usluge putem teleteksta.
   Za dodatne informacije > TTX / MIX
   U Europi se uglavnom koristi TTX / MIX.

7. **MENU**
   Koristite ovaj gumb za otvaranje izbornika na zaslonu i za 1 korak unatrag u izborniku.

8. **ENTER**
   Aktivira istaknuti element izbornika.

9. **FM RADIO**
   Uključuje/isključuje FM Radio.
   U načinu rada PC/DVI postavlja samo ZVUK za FM Radio.
   U područjima gdje je signal slab može doći do smetnji u prijemu FM RADIO emisija.
   U općem načinu rada IZVOR Video SIGNALA, postavlja na FM RADIO, isključujući zaslon.

10. **∨ CH/P ∧**
    U TV načinu rada odabire TV kanale.

11. **SOURCE**
    Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
    Promjena izvora dopuštena je samo na vanjske uređaje koji su u tom trenutku povezani s monitorom.

12. **INFO**
    Trenutačne informacije o slici prikazuju se u gornjem lijevom kutu zaslona.

13. **EXIT**
    Izlaz iz izborničkog zaslona.

14. **Gumbi Gore-Dolje Lijevo-Desno**
    Pomiče se od jednog do drugog elementa izbornika, horizontalno ili vertikalno, ili ugađa vrijednost odabranog izbornika.

15. **AUTO**
    Automatski ugađa zaslonski prikaz.(PC)
    Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključen 'AUTO PATTERN'.

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Nije raspoloživo u PC/DVI načinu rada
Pritisnite za promjenu veličine zaslona.
Zoom1, Zoom2 nije raspoloživo u 1080i (ili iznad 720p) za DTV.

18. STILL
Pritisnite gumb jednom za zamrzavanje zaslona. Pritisnite ga ponovo za odmrzavanje.

19. PIP
Pritisnite gumb PIP kako biste uključili/isključili (On/Off) PIP zaslon.

20. S.MODE
Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.
Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS
DUAL : Funkcijama STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO je, ovisno o vrsti emitiranja, moguće upravljati pomoću gumba DUAL na daljinskom upravljaču za vrijeme praćenja TV programa.
Izmjenjuje MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
MTS : Možete odabrati MTS (Multichannel Television Stereo – višekanalni televizijski stereo) način rada.
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – odvojeni audio program)
Postavite 'MTS' na ON kako biste odabrali Mono, Stereo ili SAP.

22. PRE-CH
Ovaj se gumb koristi za povratak na prethodni kanal.

23. SOURCE
Odabire izvor video signala.(PIP)

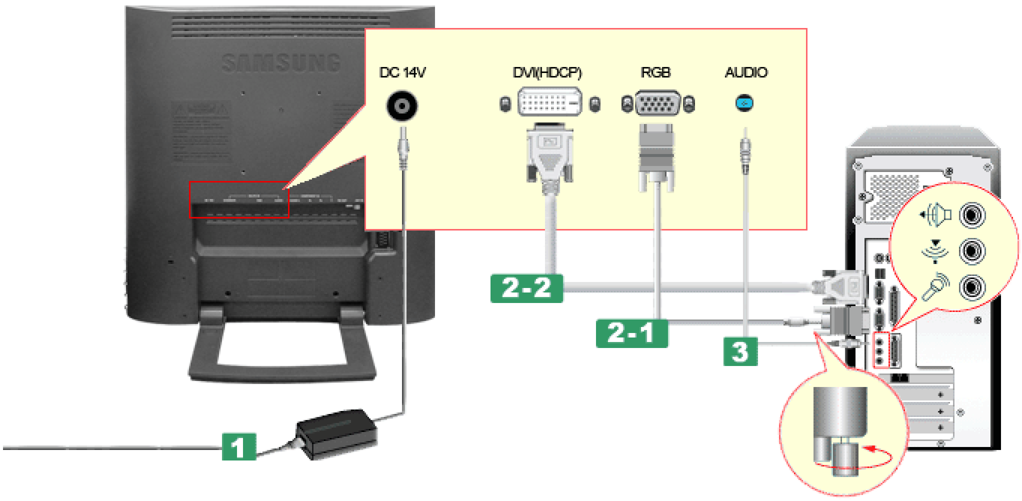
24. SIZE
Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu slike.

25. POSITION
Promjena položaja PIP prozora.

26. MAGIC-CH
MagicChannel vam omogućuje praćenje samo određenih kanala.
Ta je funkcija dostupna samo u Koreji.



Spajanje monitora

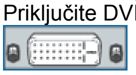


1. Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

2-1. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.



2-2. Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
Priključite DVI kabel na DVI port (ulaz) na stražnjoj strani monitora.

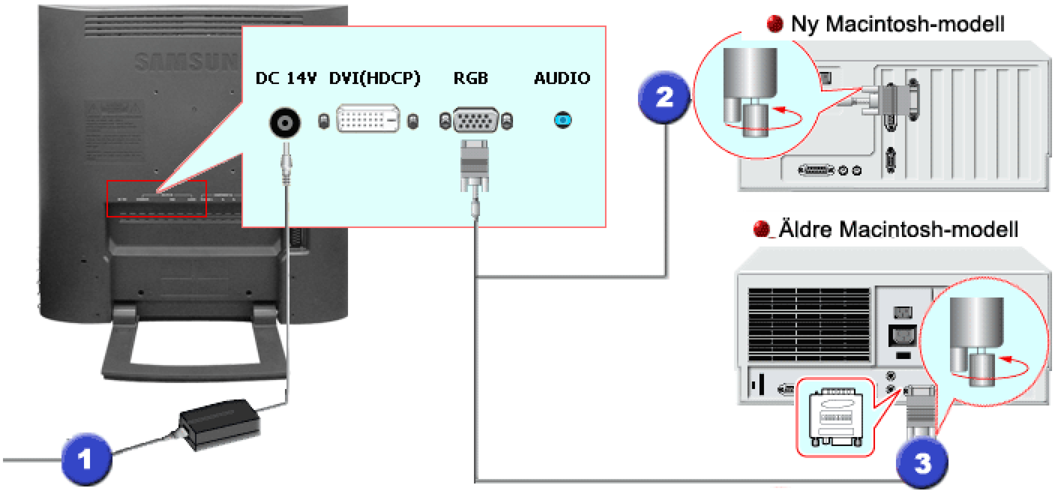


3. Spojite audio kabel monitora s audio priključnicom na stražnjoj strani računala.

4. Uključite računalo i monitor.

---

2. Connecting to a Macintosh



1. Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
   Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

2. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
   Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.
   

3. Kod starijih modela računala Macintosh trebate ugoditi DIP sklopku za regulaciju razlučivosti na adapteru za Macintosh (dodatna oprema), u skladu s uputama u tablici za konfiguraciju sklopke, prikazanoj na poleđini uređaja.

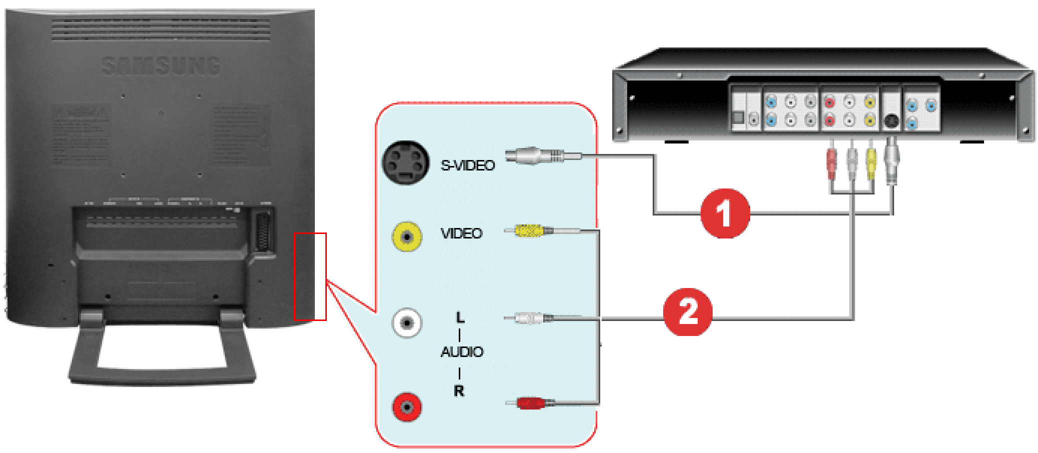
4. Uključite računalo i monitor.

Povezivanje s drugim uređajima

Ovaj je monitor bez isključivanja računala moguće povezati s različitim ulaznim uređajima kao što su DVD player, video rekorder, DTV ili TV.

1-1. Povezivanje AV Devices

Monitor ima terminale za AV vezu putem kojih je moguće povezati ulazne AV uređaje kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi. Možete pratiti AV signale sve dok je monitor uključen.



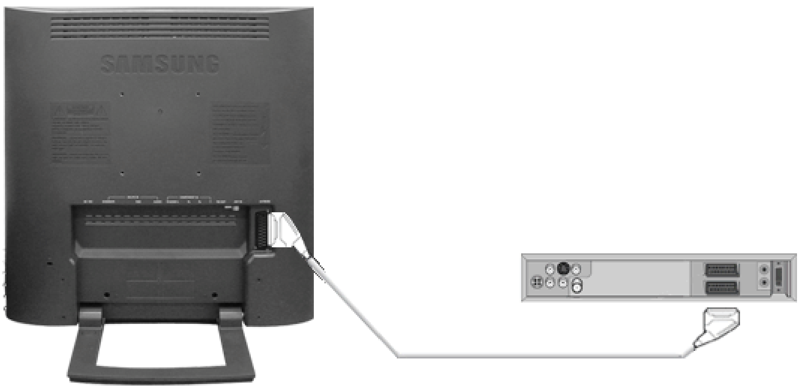
1. Ulazni uređaji kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi priključuju se na Video ili S-Video terminal monitora pomoću RCA ili S-Video kabela.

S-Video, RCA kabel i SCART kabel spadaju u dodatnu opremu.

2. Nakon toga pokrenite DVD player, video rekorder ili kamkorder s umetnutim DVD diskom ili vrpcom.
3. Odaberite AV ili S-Video pomoću gumba **SOURCE** s prednje strane monitora.
4. Povežite Audio (R) i Audio (L) terminale DVD-a, videorekordera ili kamkordera s desnim (R) ili lijevim (L) ulaznim audio terminalom pomoću audio kabela.

1-2. Povezivanje EXT.(RGB) - Ova se funkcija odnosi samo na AV uređaje koji podržavaju SCART.

Povežite monitor s ulaznim DVD uređajima ako ima DVD konektor. DVD možete gledati ako jednostavno povežete DVD uređaj s monitorom, sve dok je monitor uključen.



1. Povežite video kabelom EXT ulaze na monitoru i EXT ulaze na DVD playeru.
2. Odaberite Ext. pritiskom gumba **SOURCE** na monitoru.

---

2. Povezivanje TV

Na monitoru možete gledati televizijski program ako ga povežete s antenskim ili CATV kabelom, bez potrebe za instaliranjem dodatnog hardvera ili softvera za TV prijem na svom računalu.



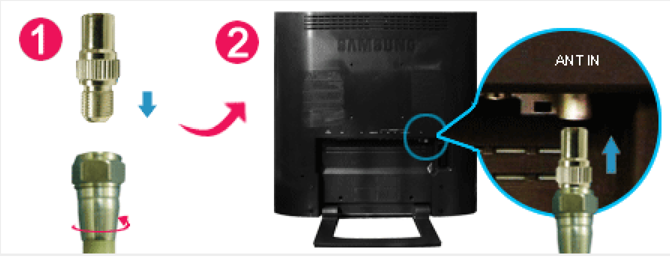


1. Priključite koaksijalni CATV ili antenski kabel u antenski terminal na stražnjem dijelu monitora. Morate koristiti koaksijalni antenski kabel.
   - **Kada koristite terminal unutrašnje antene:**
     Najprije provjerite antenski terminal na zidu i priključite antenski kabel.
   - **Kada koristite vanjsku antenu:**
     Ako koristite vanjsku antenu, neka je, ako je to moguće, montira profesionalac.
   - **Za priključivanje RF kabela u ulazni antenski terminal:**
     Pazite da bakreni dio RF kabela ostane ravan.
2. Uključite monitor.
3. Odaberite TV pomoću gumba Source, koji se nalazi među gumbima za usklađivanje vanjskih signala.

4. Odaberite željeni TV kanal.

Je li slab signal uzrok lošeg prijema?
Za bolji prijem kupite i montirajte pojačalo signala.

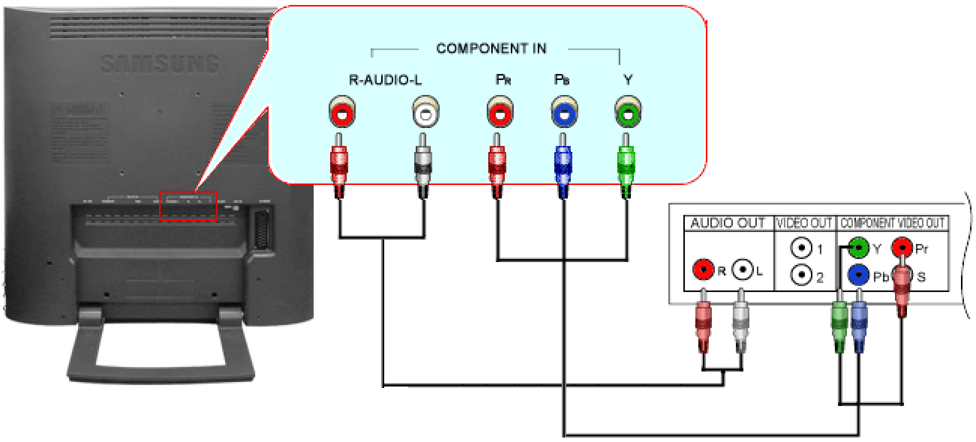
U regijama u kojima antenski kabel nije podržan, najprije pričvrstite konektor na TV antenu.



---

3. Povezivanje DVD/DTV dekodera

Povežite ulazni DVD/DTV dekoder ako uređaj ima DVD/DTV konektor. Signale s komponente možete reproducirati sve dok je monitor uključen ako jednostavno povežete komponentu s monitorom.



1. Pomoću audio kabela povežite Audio (R) i Audio (L) izlaze na DVD / DTV dekoderu s Audio (R) i Audio (L) ulazima na monitoru.

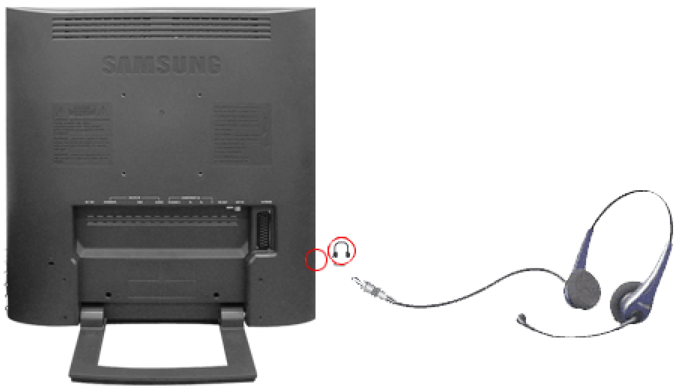
2. Pomoću video kabela povežite ulaze za komponente (P_R, P_B,Y) na monitoru i PR, PB,Y izlaze na DVD / DTV dekoderu.

3. Odaberite komponente pomoću gumba **SOURCE** s prednje strane monitora.

---

4. Spajanje slušalica

Na monitor možete priključiti i slušalice.



1. Priključite slušalice na terminal za priključivanje slušalica.

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

Using the Stand

Ovaj monitor podržava razne vrste postolja usklađenih s VESA standardom. Da biste mogli montirati VESA postolje, morat ćete ukloniti ili sklopiti postolje koje koristite.

Sklapanje postolja | Uklanjanje postolja | Montiranje VESA postolja

1. Sklapanje postolja

Monitor je moguće nagnuti od 0 do 90 stupnjeva. Kada je u potpunosti sklopljeno (nagnuto), postolje postaje praktičan nosač za prenošenje monitora.



1. Položite LCD monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
2. Isključite kabele monitora.
3. U potpunosti nagnite monitor prema natrag, pritišćući gumb **FOLD**.
4. Ponovo priključite kabele monitora.

You may install a VESA base when the monitor base is fully folded.

2. Uklanjanje postolja

Postolje možete odvojiti od monitora.



3. Montiranje VESA postolja

1. Položite LCD monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
2. Isključite kabele monitora.
3. Ponovo priključite kabele monitora.

Prije instalirati VESA postolje nakon što odvojite postojeće postolje monitora.



Monitor podržava VESA standard montiranja za korištenje s raznim VESA uređajima za montiranje.
Ovaj monitor prihvaća 100mm x 100mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.
Prije instaliranja VESA postolja morate sklopiti postolje monitora.

Poravnajte **četiri otvora za klinove** ❶ na postolju monitora s **otvorima** ❷ na VESA postolju, a zatim pričvrstite postolje pomoću **četiri klina** ❸.

Tvrtka Samsung Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među navedenima.

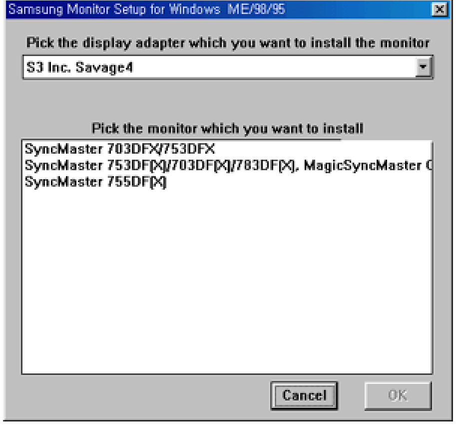
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

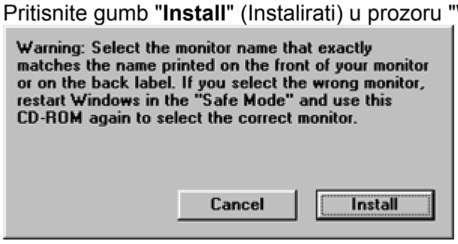
- Internet-stranice: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Windows ME

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"** (Windows ME upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



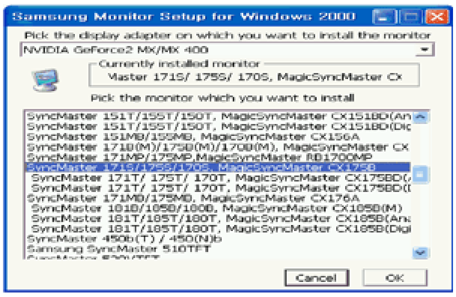
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).



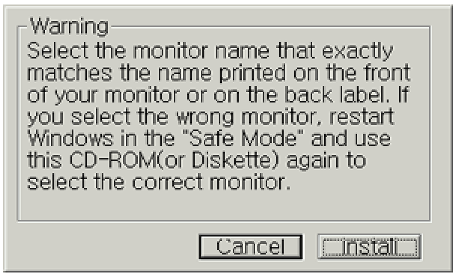
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Windows XP/2000

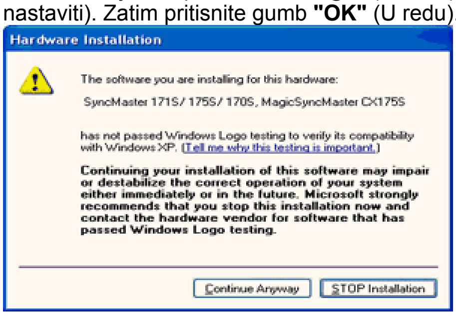
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (Windows XP/2000 upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).



5. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"** (Poruka), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

6. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

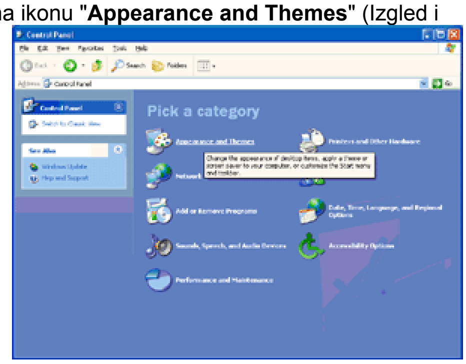
Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

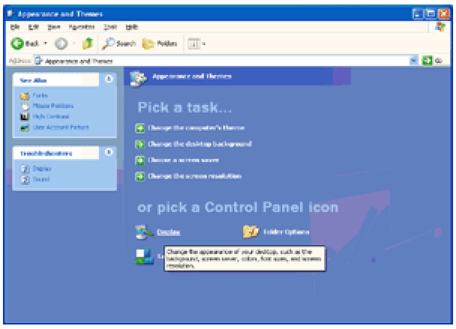
Microsoft® Windows® XP operativni sustav

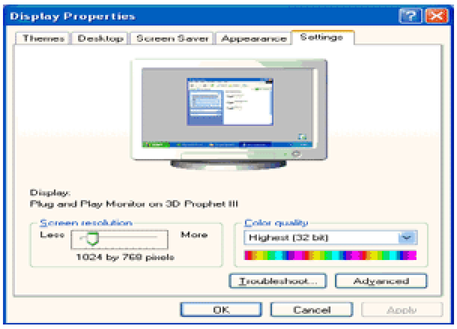
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).



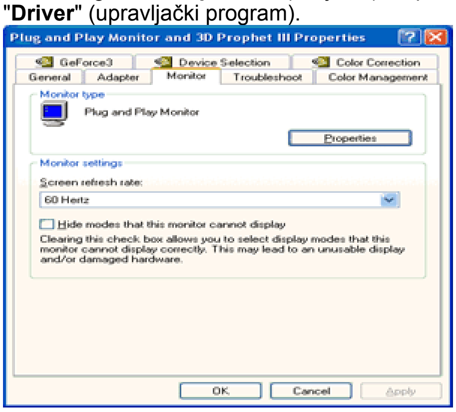


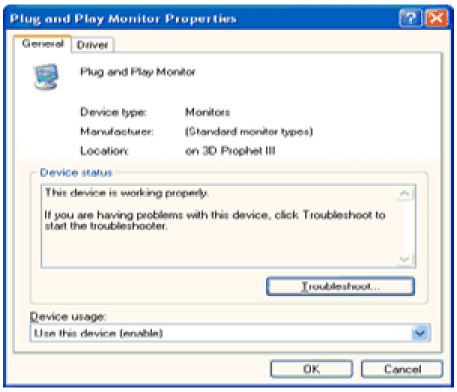
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).



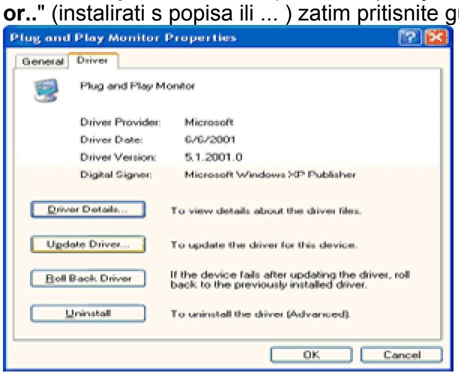


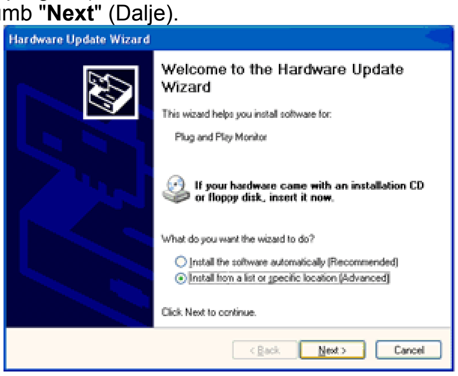
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



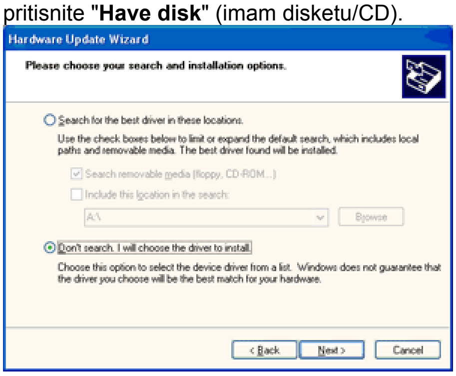


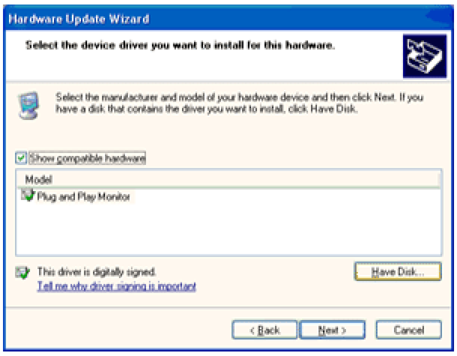
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).



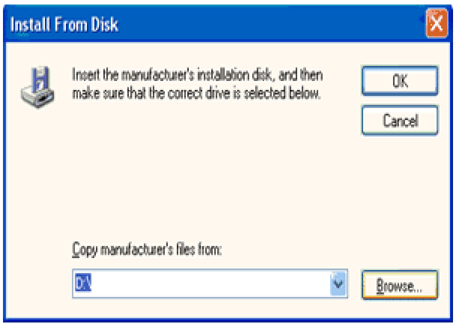


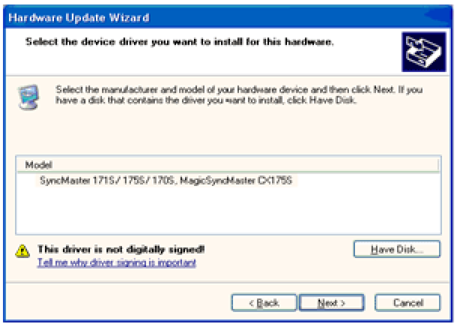
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).



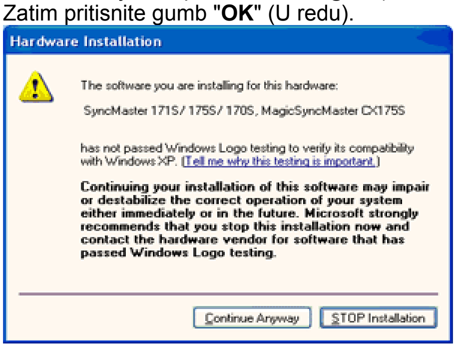


7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).



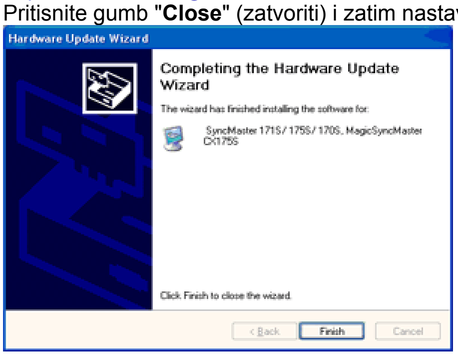


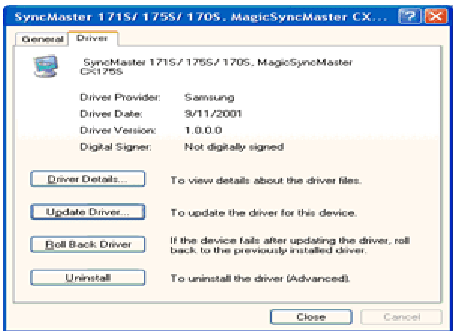
8. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"**, (Poruka) pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).

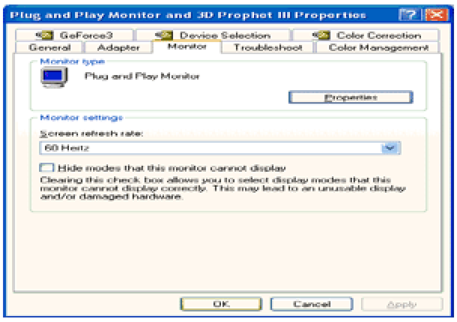


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).







10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).

3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1: Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).
    (Možete dobiti i neki drugi prikaz upozoravajuće poruke ili neke druge poruke, u tom slučaju pritisnite odgovarajuću opciju za Vaš monitor.)

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).

Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Softverski program Natural Color



Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru.
Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

Instalacija softvera Natural Color
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručnu instalaciju programa, umenite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu, pritisnite gumb [Start] sustava Windows i zatim izaberite [Execute] (Izvršiti).
Upišite D:\color\eng\setup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

Brisanje softverskog programa Natural Color
Izaberite [Setting] (Postavke)/[Control Panel] u izborniku [Start] zatim dva puta pritisnite [Add/Delete a program] (Dodati/obrisati program).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).



Input



Raspoloživi načini rada P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Opis	Play/Stop
Source List	Koristite za odabir PC-a, TV-a ili drugih vanjskih ulaznih izvora povezanih s monitorom. Koristite za odabir željenog zaslona. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest'SOURCE'.** • **PC** • **DVI** : HDCP podržan • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	P T E A S C
PIP	Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'PIP'.** **Dok V-chip radi, nije moguće koristiti PIP funkciju.**	

	- Raspoloživo samo u PC načinu rada **1) PIP** **• ON/ Off** : Isključuje i uključuje PIP zaslon. **2) Source** **• PC / DVI** : TV / Ext.(U Europi se uglavnom koristi EXT(RGB).) / AV / S-Video / Component Način rada : Odabir izvora ulaznog signala za PIP. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'SOURCE'.** **3) Size** : Promjena veličine PIP prozora. Ako odaberete ▮▮, ▬▬ u Size, Position i Transparency, ta funkcija neće biti aktivirana. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'SIZE'.** **4) Position** : Promjena položaja PIP prozora. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'POSITION'.** **5) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque** : Ugađanje prozirnosti PIP prozora.	PIP Source Size Position Transparency P
Edit Name	Nadjenite nazive ulaznim uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste si olakšali odabir izvora ulaznog signala. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	P T E A S C

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Picture

PC / DVI Način rada
Kada šaljete ulazni video signal u DVI, na zaslonu će se pojaviti način rada **TV / AV / S-Video / Component**.



Raspoloživi načini rada **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Opis	Play/Stop
MagicBright™	MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright kontrolne tipke. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'M/B'.** **1) Entertain** : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. **2) Internet** : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst. **3) Text** : izražena svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta. **4) Custom** Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.	P
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu.	P
Ako ugodite sliku pomoću funkcije Custom, način rada MagicBright prebacit će se u način rada Custom.		
Colour Tone	Omogućuje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na DTV uređaju je također moguće ugoditi. **- Raspoloživo samo u PC načinu rada** **• Cool / Normal / Warm / Custom**	P
Color Control	Ugađanje pojedinih R, G, B kontrola za boju. **- Raspoloživo samo u PC načinu rada** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	P

Ako ugodite sliku pomoću funkcije Color Control, način rada Color Tone prebacit će se u način rada Custom.

Image Lock	Fiksiranje slike koristi se za fino ugađanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem šuma koji čini slike nestabilnima, kao da se tresu ili trepere. Ako ne postignete zadovoljavajuće rezultate pomoću finog ugađanja, koristite grubo ugađanje, a zatim ponovo fino. **- Raspoloživo samo u PC načinu rada Raspoloživo samo u PC načinu rada** **1) Coarse** : Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control. **2) Fine** : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta). **3) Position** : Ugađa položaj zaslona duž vodoravne i okomite osi.	Coarse / Fine Position
Auto Adjustment	Vrijednosti Fine, Coarse, position ugađaju se automatski. Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija Auto Adjustment. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'AUTO'.** **- Raspoloživo samo u PC načinu rada**	
PIP Picture	Možete ugoditi postavke PIP zaslona. **- Raspoloživo samo u PC načinu rada** **1) Contrast** : Ugađa kontrast PIP prozora na zaslonu. **2) Brightness** : Ugađa svjetlinu PIP prozora na zaslonu. **3) Sharpness** : Koristite ga za ugađanje razlike između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova PIP prozora. **4) Colour** : Ugađa boju PIP zaslona.	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Način rada



Raspoloživi načini rada P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Opis	Play/Stop
Mode	Monitor ima četiri tvornički zadane automatske postavke slike	

	("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom"). Možete aktivirati samo jednu od postavki Dynamic, Standard, Movie i Custom. Možete odabrati postavku "Custom", koja automatski vraća vaše prilagođene postavke slike. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'P.MODE'.** **• Dynamic** **• Standard** **• Movie** **• Custom**	TEASC
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu. **3) Sharpness** : Koristite ga za ugađanje razlike između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova prozora. **4) Colour** : Ugađa boju zaslona.	TEASC
Colour Tone	Omogu?uje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na Component uređaju je također moguće ugoditi. **• Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	TEASC
Size	Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'P.SIZE'.** **• 16:9** **• Normal** **• Zoom 1** **• Zoom 2** - Zoom1, Zoom2 nije raspoloživo u 1080i (ili iznad 720p) za DTV.	TEASC
Digital NR	- Digitalno smanjenje šuma. Značajku uklanjanja šuma možete postaviti na On/Off. Značajka digitalnog uklanjanja šuma omogućuje vam da uživate u jasnijim i čišćim slikama **• On /Off**	TEASC
Film Mode	Film Mode možete postaviti na On/Off. Način rada Film nudi vam doživljaj gledanja kinematografske kvalitete. **• On /Off**	TEASC

Sound



Raspoloživi načini rada **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Opis	Play/Stop
Mode	Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'S.MODE'.** **1) Standard** : Za standardne tvorničke postavke odaberite Standard. **2) Music** : Kada gledate glazbene video-spotove ili koncerte odaberite Music. **3) Movie** : Kada gledate filmove odaberite Movie. **4) Speech** : Kada gledate program koji se uglavnom sastoji od dijaloga (npr., vijesti) odaberite Speech. **5) Custom** : Ako želite ugoditi postavke u skladu s osobnim preferencijama, odaberite Custom.	P T E A S C
Custom	Postave zvuka je moguće ugoditi tako da odgovaraju vašim osobnim sklonostima. **1) Bass** : Naglašavanje zvuka niske frekvencije. **2) Treble** : Naglašavanje zvuka visoke frekvencije. **3) Balance** : Omogućuje vam da ugodite ravnotežu zvuka između lijevog i desnog zvučnika. **Opcija Balance omogućava vam podešavanje ravnoteže zvuka između lijevog i desnog zvučnika, a zvuk se čuje i onda ako je vrijednost glasnoće zvuka postavljena na 0.**	P T E A S C
Auto Volume	Smanjuje razlike u razinama glasnoće između različitih TV postaja. • **On /Off**	P T E A S C
Dolby Virtual	Dolby Virtual zvuk On/Off (Dolby Virtual simulira učinak Dolby Surround zvučnog sustava, stvarajući zvuk kvalitete dostojne kinematografa ili koncertne dvorane.) • **On /Off**	P T E A S C
BBE	**BBE** BBE (Barcus-Berry Electronics) stvara prirodni zvuk i poboljšava jasnoću zvuka poglašnjavajući visoke i niske frekvencije. • **On /Off**	P T E A S C

Nije moguće istovremeno koristiti BBE i Dolby Virtual.		
Select Sound	Kad je uključena funkcija PIP, možete odabrati Main (glavno) ili Sub (pomoćno). • **Main / Sub**	P
FM Radio	Pritisnite gumb s prednje strane ili gumb "FM RADIO" na daljinskom upravljaču da biste odabrali značajku "FM RADIO". **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'FM RADIO'.** • **Auto Store** Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem FM RADIO uređaju te automatski spremiti sve pronađene kanale. • **Manual Store** Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem FM RADIO uređaju te automatski spremiti sve pronađene kanale. - **Channel** : Odabire FM RADIO kanal ugađanjem prema gore/dolje od trenutne frekvencije. - **Search** : Tjuner skenira frekvencijski raspon dok ne primite prvi kanal ili kanal koji ste izabrali. - **Store** : Vraća broj koji je korisnik unio. • **Add / Delete** Dodaje ili briše kanale iz memorije. Ako odaberete FM Radio, slika će se zatamniti dok FM Radio radi u načinima rada TV, EXT, AV, S-Video, Component, ali ne i u načinima rada PC, DVI.	Auto Store Manual Store Add / Delete P T E A S C

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Channel



Raspoloživi načini rada P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Opis	Play/Stop
Country	Prije korištenja zna?ajke Auto Store odaberite državu u kojoj se proizvod koristi. Ako na popisu ne vidite svoju državu, odaberite Ostalo. • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland,**	T

	Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Auto Store	Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem televizoru te automatski spremiti sve prona?ene kanale. Na raspolaganju su sljede?e države : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem televizoru te automatski spremiti sve pronađene kanale. • **Prog.**: Inputting the appropriate program number on the screen. • **Colour System**: Unos odgovarajućeg broja programa na zaslonu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Ugađajte dok ne postignete najbolju kvalitetu zvuka. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Odabir kanala ugađanjem prema gore/dolje od trenutne frekvencije. • **Search** : Tjuner skenira frekvencijski raspon dok se na zaslonu ne prikaže prvi kanal ili kanal koji ste izabrali. • **Store** : Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala	
Add/Delete	Dodaje ili briše kanale iz memorije.	
Sort	Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala	
Name	Ako se naziv kanala odašilje u trenutku kada ručno ili automatski pohranjujete kanale, nazivi se izravno dodjeljuju kanalima. Možete, međutim, promijeniti te nazive ili im pripisati druge, ako to želite.	
Fine Tune	Neki kanali možda neće biti ispravno ugođeni zbog lošeg prijema ili nepravilne konfiguracije antene.	
LNA	Pojačava signale ako je prijam putem antene slab. Međutim, ako se dolazni signali miješaju, isključite LNA jer može neispravno funkcionirati. • **On / Off**	

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup



Raspoloživi načini rada P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Opis	Play/Stop
Area Configuration	Kada proizvod uključite prvi put nakon izlaska iz tvornice, pojavit će se izbornik lokacije. Odaberite regiju i državu u kojoj ćete koristiti monitor. Razlog tome je što se vrsta emitiranja razlikuje ovisno o regiji i državi. Vrstu emitiranja također možete odabrati u OSD izborniku odabirom . **Napomena:** Ako je odabrana konfiguracija regije, ovaj je proizvod moguće koristiti u cijelom svijetu, bez obzira na vrstu emitiranja. **Napomena:** Ako država nije ispravno odabrana, proizvod možda neće locirati kanale.	T
Language	Slijedite ove korake za promjenu jezika korištenog u izborniku. Možete izabrati jedan od sedam jezika. **• English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Napomena: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. Nema utjecaja na rad softvera na računalu.	P T E A S C
Sleep Timer	Koristite za postavljanje monitora na automatsko isključivanje nakon odgovarajućeg vremena. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	P T E A S C
Menu Transparency	Mijenja (ne)prozirnost pozadine OSD-a. **• High** **• Medium** **• Low** **• Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Ako signala nema ili je vrlo slab, plava pozadina automatski zamjenjuje sliku punu šuma. Ako želite nastaviti gledati lošu sliku, morate postaviti način rada "Blue screen" na "Off". **• On / Off**	T E A S C
Reset	Parametri slike zamjenjuju se standardnim tvorničkim vrijednostima. **- Raspoloživo samo u PC načinu rada** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	Image Reset Colour Reset P



Provjera pomoću značajke samotestiranja

Prije nego zatražite pomoć servisera, sami provjerite sljedeće elemente. Servisnom centru se obratite za poteškoće koje ne možete riješiti sami.

Provjera pomoću značajke samotestiranja | Način rada nije podržan | Način rada nije optimalan | Upravlja?ki program adaptera za prikaz

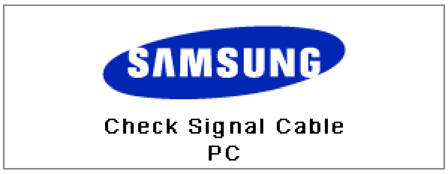
Održavanje i čišćenje | Simptomi i preporučene akcije

1. Provjera pomoću značajke samotestiranja

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

   Niže prikazana slika ("Provjera signalnog kabela") se pojavljuje na crnoj pozadini kada se monitor nalazi u uobičajenom radnom stanju, a ne detektira nikakav video signal: Dok se uređaj nalazi u načinu rada za samotestiranje, LED indikator svijetli zeleno, a po zaslonu se kreću slike.

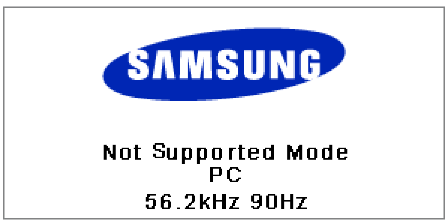


4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.

Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

2. Način rada nije podržan.

To naznačuje da razlučivost prikaza ili stopa osvježivanja nisu ispravno postavljene na vašoj računalnoj video kartici. Ponovo pokrenite računalo u sigurnom načinu rada i odaberite "Default" u okviru "Refresh Rate Unknown" prilikom postavljanja svojstava adaptera za prikaz.



Za informacije o pokretanju računala u sigurnom načinu rada obratite se dobavljaču ili proizvođaču računala.

Popis razlučivosti i frekvencija koje monitor podržava potražite u Specifications > Preset Timing Modes.

Ponekad se zaslon zacrni, a na njemu se ne pojavi poruka "Not supported Mode". To naznačuje da je monitor postavljen na frekvenciju izvan raspona ili je uključen način rada PowerSaver.

---

3. Način rada nije optimalan

Ako vertikalna razlučivost nije u optimalnom načinu rada, i dalje ćete moći vidjeti prikaz, no pri dnu će se pojaviti poruka upozorenja koja će nestati nakon jedne minute.
Korisnik mora ugoditi frekvenciju u roku od jedne minute.

```
Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280x1024   60Hz
```

Popis razlučivosti i frekvencija koje monitor podržava potražite u Specifications > Preset Timing Modes.

---

4. Upravlja?ki program adaptera za prikaz

Adapter za prikaz se odnosi na upravljački program računalne video kartice. Ako adapter nije ispravno postavljen, ne možete ugoditi razlučivost, frekvenciju ili boju te ne možete instalirati upravljački program za monitor.

1. Provjera upravljačkog programa adaptera
   Kliknite Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Ako je označeno "Default" ili pogrešan model proizvoda, to znači da upravljački program adaptera nije ispravno instaliran. Ponovo instalirajte upravljački program adaptera prema uputama proizvođača računala ili video kartice.

2. Instaliranje upravljačkog programa adaptera

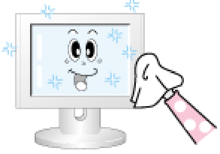
   Niže navedene upute namijenjene su za općenite okolnosti. Za posebne slučajeve obratite se relevantnom proizvođaču računala ili video kartice.

   1) Kliknite Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) -> OK -> Next -> Next ->Finish.
   2) U slučaju da na svom računalu imate datoteku za postavljanje upravljačkog programa za adapter: Pokrenite Run Setup.exe ili Install.exe, koji možete pronaći u datoteci za postavljanje upravljačkog programa za adapter.

---

5. Održavanje i čišćenje

1. Održavanje kućišta monitora
   Očistite mekom krpom nakon odspajanja napajačkog kabela.



- Ne koristite benzen, razrjeđivač ili zapaljive tekućine, niti mokru krpu.
- Preporučamo da koristite Samsungovo sredstvo za čišćenje kako bi se spriječila oštećenja zaslona.

2. Održavanje ravnog zaslona za prikaz Lagano prebrišite mekom (pamučnom) krpom.



- Nikad ne koristite aceton, benzen niti razrjeđivač. (Time možete uzrokovati oštećenja ili deformacije na površini zaslona.)
- Od korisnika će se zahtijevati da plati troškove popravka štete koju sam uzrokuje.

---

6. Simptomi i preporučene akcije

Monitor koristi vizualne signale koje prima od računala. Stoga ako dođe do poteškoća s računalom ili video karticom, to može uzrokovati zatamnjenje zaslona, slabu kvalitetu boja, šum, pojavljivanje natpisa Video način rada nije podržan itd. U tom slučaju najprije provjerite uzrok problema, a zatim se obratite servisnom centru ili svom dobavljaču.

1. Provjerite jesu li napajački i signalni kabel pravilno spojeni na računalo.
2. Provjerite ispušta li računalo zvuk više od 3 puta prilikom pokretanja. (Ako je tako, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sastavljali računalo, provjerite jesu li instalirani upravljački programi za (video) adapter i monitor.
4. Provjerite je li frekvencija osvježavanja podešena na 75 Hz ili 85 Hz. (Nemojte premašiti 60 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate poteškoća s instalacijom upravljačkog programa za (video) adapter, pokrenite računalo u sigurnosnom načinu rada, deinstalirajte adapter u "Control Panel (Upravljačka ploča), System, (Sustav) Device Administrator" (Administrator uređaja) te ponovo pokrenite računalo i instalirajte upravljački program za (video) adapter.

Sljedeća tablica sadrži moguće poteškoće i njihova rješenja. Prije nego nazovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili možete li sami riješiti problem. Ako vam je potrebna pomoć, nazovite telefonski broj naveden u odjeljku Informacije ili se obratite svom dobavljaču.

poteškoće vezane uz instalaciju | Poteškoće vezane uz zaslon | Poteškoće vezane uz zvuk|
Poteškoće vezane uz daljinski upravljač

1. poteškoće vezane uz instalaciju

Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

poteškoće	Solutions
Pojavljuje se ako računalo ne funkcionira na uobičajen način.	• Provjerite je li upravljački program za adapter (VGA Driver) ispravno instaliran. (Pogledajte Instaliranje upravljačkog programa)
Zaslon monitora treperi	• CProvjerite je li signalni kabel između računala i monitora dobro priključen i pričvršćen. (Pogledajte Povezivanje s računalom)
Televizijski zaslon je mutan ili prikazuje šum.	• Provjerite je li antenski konektor dobro pričvršćen na vanjsku antenu. (Pogledajte Povezivanje s televizorom)
TV ne prima signal	• Provjerite "Sustav kanala" i pogledajte jeste li odabrali ispravan sustav kanala. (Pogledajte Sustav kanala) • Odaberite "Auto program" za automatsko konfiguriranje sustava kanala. (Pogledajte Auto Program)

2. Poteškoće vezane uz zaslon

Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

poteškoće	Solutions
Zaslon je zatamnjen, a pokazatelj napajanja isključen	• Provjerite je li kabel napajanja dobro pričvršćen te je li LCD monitor uključen. (Pogledajte Povezivanje monitora)
Poruka "Check Signal Cable"	• Provjerite je li signalni kabel čvrsto povezan sa izvorima signala iz osobnog računala ili video uređaja. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora) • Provjerite jesu li izvori iz osobnog računala ili video uređaja uključeni.
Poruka "Not supported Mode"	• Provjerite maksimalnu razlučivost i frekvenciju video adaptera. • Usporedite ove vrijednosti s podacima u tablici Prethodno postavljene frekvencije.

Slika se “vrti” vertikalno.	• Provjerite je li signalni kabel dobro pričvršćen. Dobro ga pričvrstite. (PogledajtePovezivanje s računalom)
Slika nije jasna. Slika je mutna.	• Pokrenite Coarse i Fine uga?anje frekvencije. • Uključite nakon uklanjanja svih dodataka (ekstenzijski video kabel, itd.) • Postavite razlučivost i frekvenciju unutar preporučenih raspona. 15 inčni način rada (1024 x 768 @ 60 Hz)
Slika je nestabilna i treperi.	• Provjerite jesu li razlučivost i frekvencija računalne video kartice unutar raspona koji monitor podržava. Ako nisu, ponovo ih postavite provjerivši trenutne informacije u izborniku monitora i Prethodno postavljene frekvencije.
Na slici se vide poluprozirni fantomski obrisi.	
Slika je pretjerano svijetla ili pretjerano tamna	• Ugodite Brightness i Contrast. (Pogledajte Brightness, Contrast)
Boja na zaslonu je nestalna.	• Ugodite boju pomoću Custom u izborniku za ugađanje boje OSD-a.
Slika u boji je iskrivljena tamnim sjenama.	
Prikaz bijele boje je slab.	
Pokazatelj napajanja treperi zeleno.	• The monitor is currently saving the changes made in settings to the OSD memory.
Zaslon je zatamnjen, a svjetlo pokazatelja napajanja svijetli zeleno ili treperi svakih 0,5 do 1 sekunde	• Monitor trenutačno sprema promjene načinjene u postavkama OSD memorije. • Pritisnite tipku na tipkovnici

3. Poteškoće vezane uz zvuk

U nastavku su navedene poteškoće vezane uz audio signale te njihova rješenja.

poteškoće	Rješenje
Nema zvuka	• Uvjerite se da je audio kabel čvrsto povezan sa priključkom za ulaz zvuka na monitoru i priključkom za izlaz zvuka na zvučnoj kartici. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora) • Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću)
Zvuk je pretih.	• Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću) • Ako je zvuk pretih i nakon maksimalnog povećanja glasnoće, provjerite kontrolu glasnoće na zvučnoj kartici ili u softverskoj aplikaciji.
Zvuk je previsok ili prenizak	• Ugodite Treble i Bass (visoke i duboke tonove) na odgovarajuću razinu.

4. Poteškoće vezane uz daljinski upravljač

Navedene su poteškoće vezane uz daljinski upravljač i njihova rješenja.

poteškoće	Items to check
Gumbi daljinskog upravlja?a ne reagiraju.	• Provjerite polaritet baterija (+/-). • Provjerite jesu li se baterije ispraznile. • Provjerite je li uređaj uključen. • Provjerite je li napajački kabel dobro pričvršćen. • Provjerite je li negdje u blizini uključena posebna fluorescentna ili neonska svjetiljka.

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).
Kako se cisti kucište/LCD panela?	Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.



Općenito

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 931MP
LCD panel	
Veličina	19,0" inča dijagonalno
Područje prikaza	376,32mm (H) x 301,056mm (V)
Razmak piksela	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Vrsta	a-si TFT aktivna matrica
Aktivni prikaz	
Horizontalni	31 ~ 81kHz
Vertikalni	56 ~ 85Hz
Boja prikaza	
16.777.216 boje	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Maksimalna rezolucija	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
ulazni signal, prekinut	
Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface), 0,7 Vp-p ± 5%, Positive bright, 75Ω ± 10% (prekid), Odvojena H/V sinkronizacija, TTL razina, pozitivna ili negativna	
TV / Video	
Sustav boja	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Video format	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Maksimalno piksela-sat	
140 MHz	
Napajanje	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	
15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv 1,8m	

DVI-D na DVI-D priključak, odvojiv 2,0m (Opcija)

Potrošnja struje

Manje od 58W

Ušteda energije

Manje od 2W

Dimenzije (ŠxDxV) / Težina (Obično postolje)

433 x 58 x 419,5 mm / 17,1 x 2.3 x 16,5 inch (Bez podnožja)
433 x 198 x 436 mm / 17,1 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (S podnožjem)

VESA prirubnica konzolnog nosača

100 mm x 100 mm (za uporabu s posebnim (konzolnim) nosačem.)

Radni uvjeti

Radna temperatura	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vlaga 10% ~ 80%, bez kondenzacije Temperatura
Temperatura skladištenja	-20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Vlaga 5% ~ 95%, bez kondenzacije

Funkcija Plug and Play

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

- Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.

Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

Opće specifikacije | Sustav PowerSaver | Pretprogramirana podešenja

Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod EPA/ENERGY 2000	Napajanje je isključeno (Napajanje) je u položaju Isključeno)
Indikator uključenosti	Zeleni	Zeleni, treptavi	Crni
Potrošnja struje	Manje od 58W	Manje od 2W (Off-način rada)	Manje od 1W (110Vac)

Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (kHz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

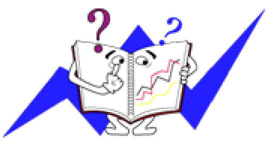
Tabela 2. Sustavi emitiranja

S obzirom na vrstu emitiranja u pojedinoj državi, možda nećete moći odabrati nijedan.

Sustavi emitiranja	NTSC
	NTSC -M
države	SAD Južna Koreja Japan Ekvador Meksiko Gvatemala Kanada

Sustavi emitiranja	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
države	Italija Švedska Njemačka Norveška Španjolska Izrael Danska Portugal Nizozemska Austrija Singapur Indonezija Australija	Kina Sjeverna Koreja Rumunjska	Irska Engleska Južna Afrika Hong Kong	Argentina Urugvaj Paragvaj	Brazil

Sustavi emitiranja	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
države	Iran Irak Saudijska Arabija Sirija Libanon Egipat	Rusija Mađarska Bugarska Poljska		Francuska



Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica:Hz



Servisi

Moguće je da se adresa i telefonski broj tvrtke promijene bez prethodne obavijesti.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Stručni izrazi

Sinkronizacijski signal
Sinkronizacijski signali su standardni signali potrebni za prikaz željenih boja na monitoru. Podijeljeni su u horizontalne i vertikalne sinkronizacijske signale. Ti signali prikazuju uobičajene slike u boji prema postavljenoj razlučivosti i frekvenciji.

Vrste sinkronizacijskih signala

Odvojeno	Ovo je nacrt prijenosa pojedinačnih usklađenih okomitih i vodoravnih signala na monitor.
Objedinjeno	Ovo je nacrt kombiniranja usklađenih okomitih i vodoravnih signala u jedan kompozitni signal te njihovog prijenosa na monitor. Monitor prikazuje signale boje odvajajući kompozitni signal u izvorne signale boje.

Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1280 X 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

RF kabel
Okrugli signalni kabel koji se obično koristi za TV antene.

Satelitsko emitiranje
Usluga emitiranja putem satelita. Omogućuje visoku kvalitetu slike i jasan zvuk u čitavoj zemlji, bez obzira na lokaciju gledatelja.

Ravnoteža zvuka
Uravnotežuje glasnoću zvuka u oba zvučnika na televizorima s dva zvučnika.

Kabelska TV
Dok se zemaljsko emitiranje obavlja putem frekvencijskih signala koji se kreću zrakom, kabelsko emitiranje se obavlja putem kabelske mreže. Za praćenje kabelske televizije morate kupiti kabelski prijemnik i povezati ga na kabelsku mrežu.

CATV
"CATV" se odnosi na emitiranje programa koji se nude u hotelima, školama i drugim ustanovama putem njihovog vlastitog sustava emitiranja, no ne uključuje VHF ili UHF emitiranje zemaljskih TV programa. CATV programi mogu uključivati filmove te zabavne i edukacijske programe. (Razlikuje se od kabelske TV.)

CATV program je moguće pratiti samo na području unutar kojeg se nudi CATV usluga

S-Video
Kratica za "Super Video." S-Video omogućuje do 800 linija horizontalne razlučivosti, što daje video sliku visoke kvalitete.

VHF/UHF
VHF označava TV kanale od 2 do 13, a UHF kanale od 14 do 69.

Fino ugađanje kanala
Ova značajka omogućuje gledatelju da fino ugodi TV kanal kako bi dobio najbolje uvjete gledanja. Samsungov Manet TV posjeduje značajke automatskog i ručnog finog ugađanja kako bi se omogućilo gledatelju da ugodi svoje željene postavke.

Ulazni signal iz vanjskog uređaja
Ulazni signal iz vanjskog uređaja odnosi se na ulazni video signal iz vanjskih video uređaja, kao što su video rekorderi, kamkorderi i DVD playeri, za razliku od TV emitiranja.

DVD
Vrsta tehnologije digitalnog diska koja preuzima samo prednosti CD-a i LD-a i uvodi visoku rezoluciju/kvalitetu, pružajući korisniku mogućnost uživanja u jasnijim slikama.

DTV emitiranje (emitiranje digitalne televizije)
Napredna tehnologija emitiranja za obradu digitalnih video signala pomoću set-top box uređaja, čime se postiže visoka rezolucija i jasnije digitalne slike na zaslonu.

LNA (pojačalo niskih šumova)
Proizlazi iz umjetne satelitske tehnologije koja pojačava slabe signale, čak i u područjima lošeg prijema, a u svrhu dobivanja oštrijih slika.

Antenski pretvarač
Dio za spajanje koji se koristi za povezivanje širokog antenskog kabela (dovodni kabel) s televizorom.

Opis slike na engleskom jeziku (= postavka za titl)
Vrsta značajke za odabir jezika koja omogućava titlove na engleskom jeziku (opis slike) ili daje informacije o znakovima iz usluga za emitiranje (npr.: AFKN) ili video vrpce (označene CC), a osobito su korisne za učenje engleskog jezika.

Kombinirano emitiranje
Ova funkcija omogućuje korisniku emitiranje na korejskom i stranom (izvornom) jeziku, kao i u stereo načinu rada.

A2
Ovaj sustav koristi dva prijenosnika za prijenos glasovnih podataka.
Ovaj sustav koriste države poput Južne Koreje i Njemačke.

BTSC
Odbor za sustav televizijskog emitiranja
Sustav stereo emitiranja koji se koristi u većini država koje su usvojile NTSC sustav, uključujući Sjedinjene Američke Države, Kanadu, Čile, Venezuelu I Tajvan. Također se odnosi i na organizaciju za promicanje njegovog razvoja i upravljanja.

EIAJ
Udruženje elektronske industrije Japana.

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.
   - Rezolucija: 1280 x 1024
   - Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz
2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
   - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.
3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.
6. Na TFT-LCD (vrsta LCD zaslona) zaslonu u boji neko vrijeme nemojte prikazivati slike (poput slika u video igricama ili prilikom priključivanja DVD uređaja na ovaj LCD_TV) jer to može izazvati zadržavanje slike. Ovo zadržavanje slike je poznato i kao "efekt izgaranja slike ". Kako biste izbjegli zadržavanje slike, smanjite stupanj svjetline i kontrasta zaslona tijekom prikazivanja statične slike.

Servisi | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Odgovornost

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR®* su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

Klasa B
Ovaj uređaj je digitalni uređaj Klase B.
U vodiču "za regulaciju" potražite upute za sigurnost i elektromagnetsku kompatibilnost.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

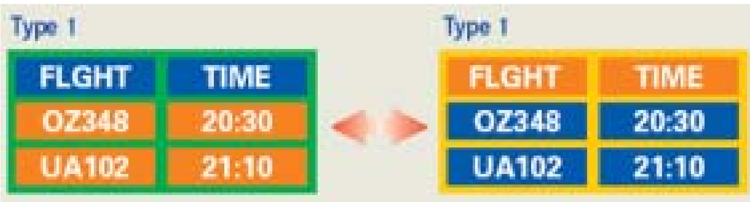
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

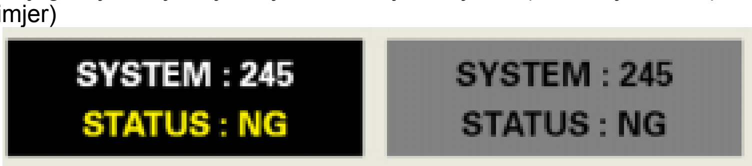
- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

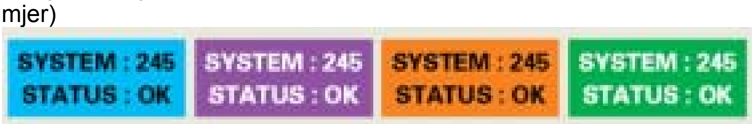
Primjer)



- Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

- Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

Primjer)



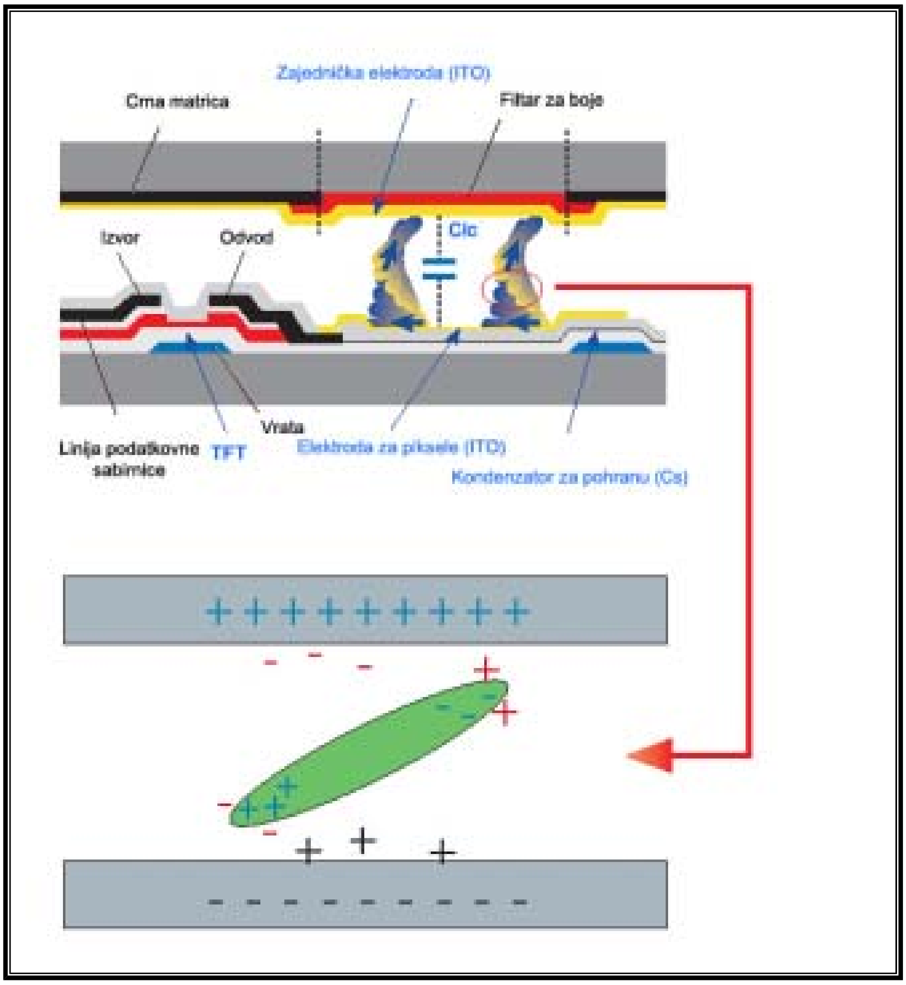
- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.

Primjer)



- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

  Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka. Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.